



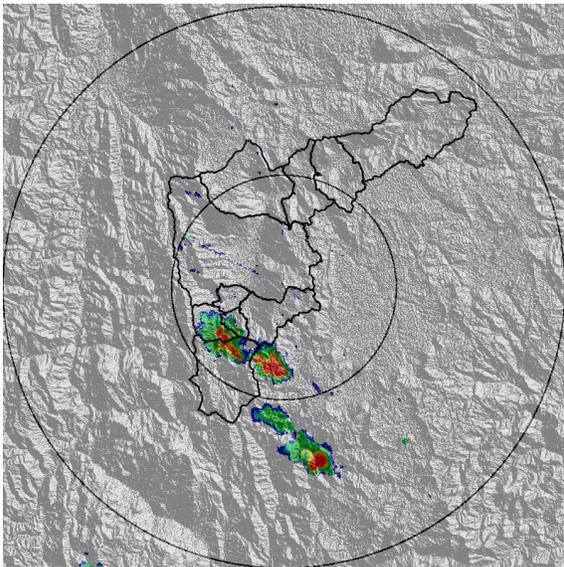
REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN				
FECHA: 2019-05-22			EVENTO N: 1690	
Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2019-05-22	Hora inicio: 12:02:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2019-05-22	Hora fin: 19:00:00	62	Gimnasio Cantabria	24.38
Duración evento	6 horas 58 min	267	Colegio Canadiense - Pluviografica	23.11
Mayor intensidad de lluvia		43	Escuela Rural Quebrada Larga	20.57
Magnitud	94.49 mm/hora Hora: 13:00:00	65	I.E Las Lomitas	20.57
Estación	193. Fuente Clara - Pluviometro	288	Colegio Waldorf - Pluviografica	20.32
Municipio	Sabaneta, None	38	Casa Cultura La Estrella	19.56
Mayor registro de lluvia acumulada		34	I.E La Doctora	18.8
Magnitud	24.38 mm	64	Ecoparque La Romera	17.78
Estación	62. Gimnasio Cantabria	320	Palmitas potrera - Pluvio	17.53
Municipio	La Estrella, None	230	Alcaldía La Estrella - Pluvio	17.02
Descripción del evento de precipitación		193	Fuente Clara - Pluviometro	16.76
<p>El evento inició a las 12h02 con un sistema proveniente del Oriente que ingresa al municipio de Caldas con lluvias de moderada-alta intensidad que rápidamente se extendieron al resto de municipios del Sur del Valle de Aburrá. Alrededor de las 12h33 el sistema en su desplazamiento al Noroccidente comienza a cubrir el corregimiento de San Antonio de Prado y posteriormente hacia las 13h25 a Palmitas con lluvias de alta intensidad que se presentaron por más de una hora. Cerca de las 14h12 las lluvias disminuyen de intensidad y se extienden a las comunas de Belén, Laureles-Estadio, El Poblado y Buenos Aires en donde persistieron con moderada intensidad hasta las 14h53 cuando dicho sistema se intensifica hasta alcanzar los límites con Bello donde se debilita y disipa hacia las 15h24. Sistemas aislados de baja intensidad persisten entre Medellín y Envigado. A las 15h56 se forma un sistema de alta intensidad en los límites del Occidente de Medellín y Envigado que en pocos minutos abarca por completo el oriente de Medellín (Santa Elena), las comunas del centro de Medellín, el corregimiento de Palmitas y Bello. El sistema sale del valle alrededor de las 17h45 pero simultáneamente ingresan por la ladera Oriental del Valle de Aburrá dos sistemas, uno con núcleos de moderada intensidad que lo hace por Envigado y el otro con núcleos de alta intensidad por Envigado y el corregimiento de Santa Elena, que hacia las 18h11 se unen cubriendo Envigado, Sabaneta, Itagüi y el Occidente de Medellín. Sistemas aislados persisten en Barbosa.</p>		2	Escuela Rural La Verde	16.76
		19	Tecnologico Antioquia	16.51
		146	Club del adulto mayor - Sabaneta	16.0
		49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	16.0
		369	Metro la estrella - Pluviografica	15.49
		339	Ecoparque el Salado - Pluviografica	15.49
		4	I.E Hector Rogelio Montoya	15.24
		11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	14.48
		5	I.E Santa Elena	13.97
		50	Universidad CES (Sabaneta)	13.46
		289	Seminario Redemptoris - Pluviografica	12.95
		67	I.E Juan Echeverry Abad	11.68
		189	Pluviografica La Sanin	11.43
		3	Escuela Rural Yarumalito	11.43
		15	Colegio San Lucas	10.67
		46	I.E La Milagrosa	10.16
		60	Torre SIATA	10.16
		334	Manuel Mejia Vallejo - pluviografica	9.91
		22	Escuela La Capilla del Rosario	9.65
		45	AMVA	9.14
253	Parque 3 Aguas - Pluvio	8.64		
44	I.E Villa Turbay	8.64		
23	Instituto Jorge Robledo	8.64		
18	Escuela El Salado	8.38		



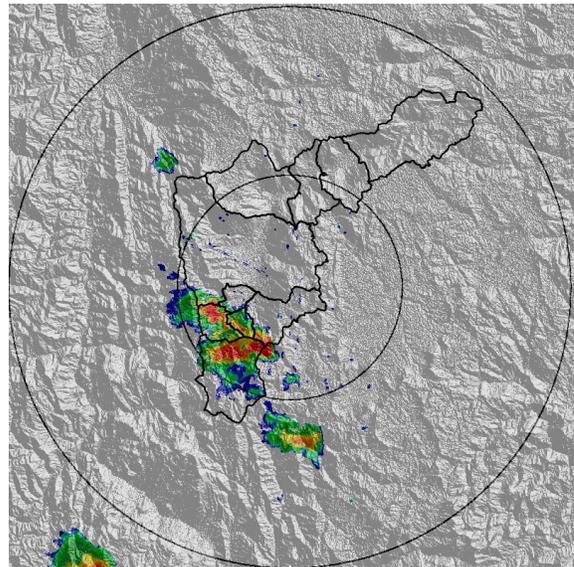
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2019-05-22

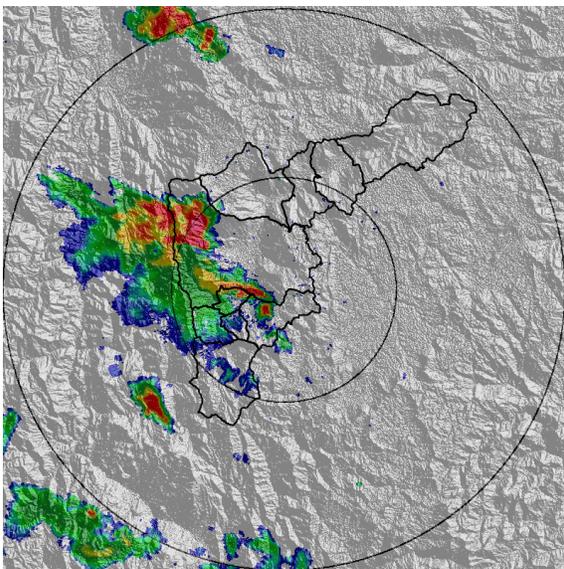
EVENTO N: 1690



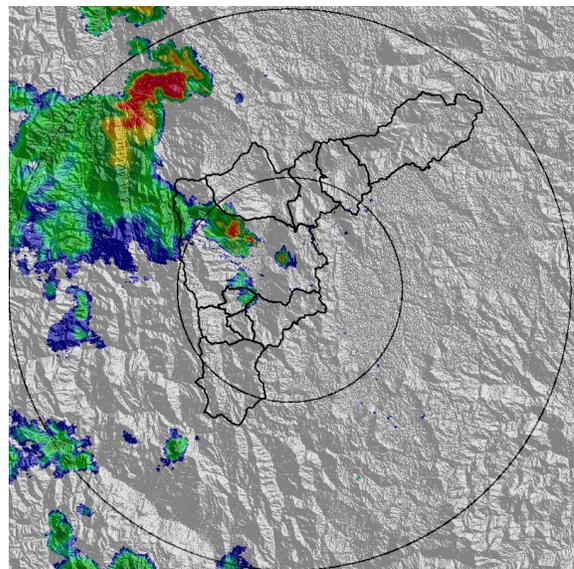
(a) 2019-05-22 12:12



(b) 2019-05-22 12:33



(c) 2019-05-22 13:41



(d) 2019-05-22 14:27

Teléfono: (+57 4) 4341987 | Dirección Calle 50 71 - 147 Medellín - Colombia



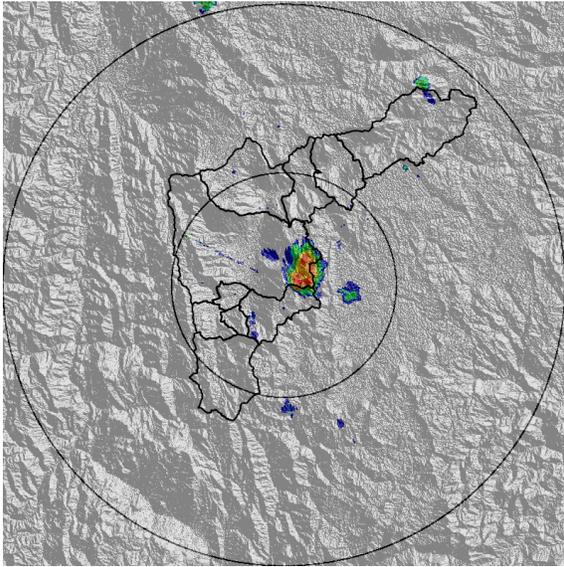
Con el apoyo de:



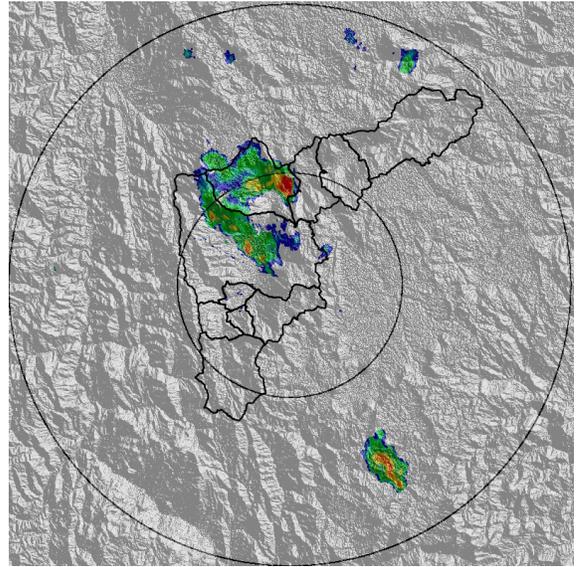
Un proyecto de:



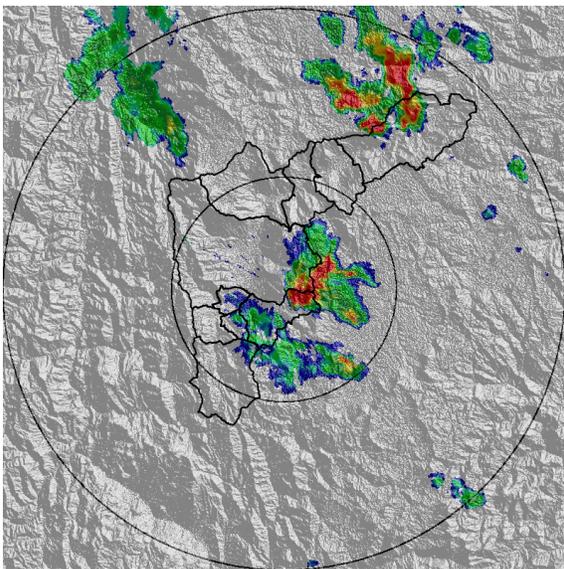
Alcaldía de Medellín



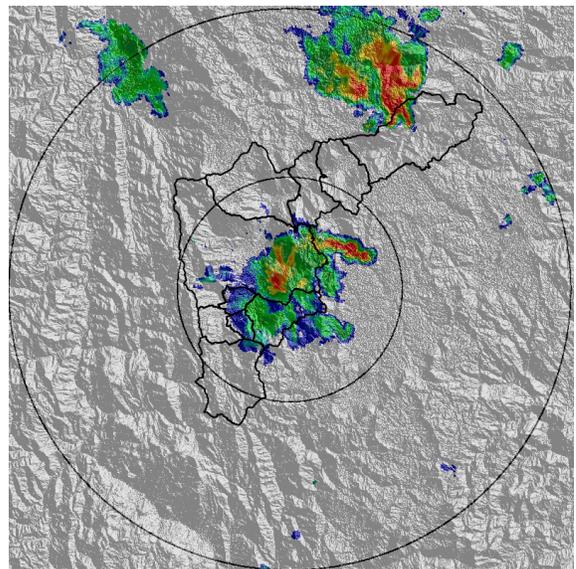
(e) 2019-05-22 16:01



(f) 2019-05-22 16:53



(g) 2019-05-22 18:00



(h) 2019-05-22 18:16

Teléfono: (+57 4) 4341987 | Dirección Calle 50 71 - 147 Medellín - Colombia



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



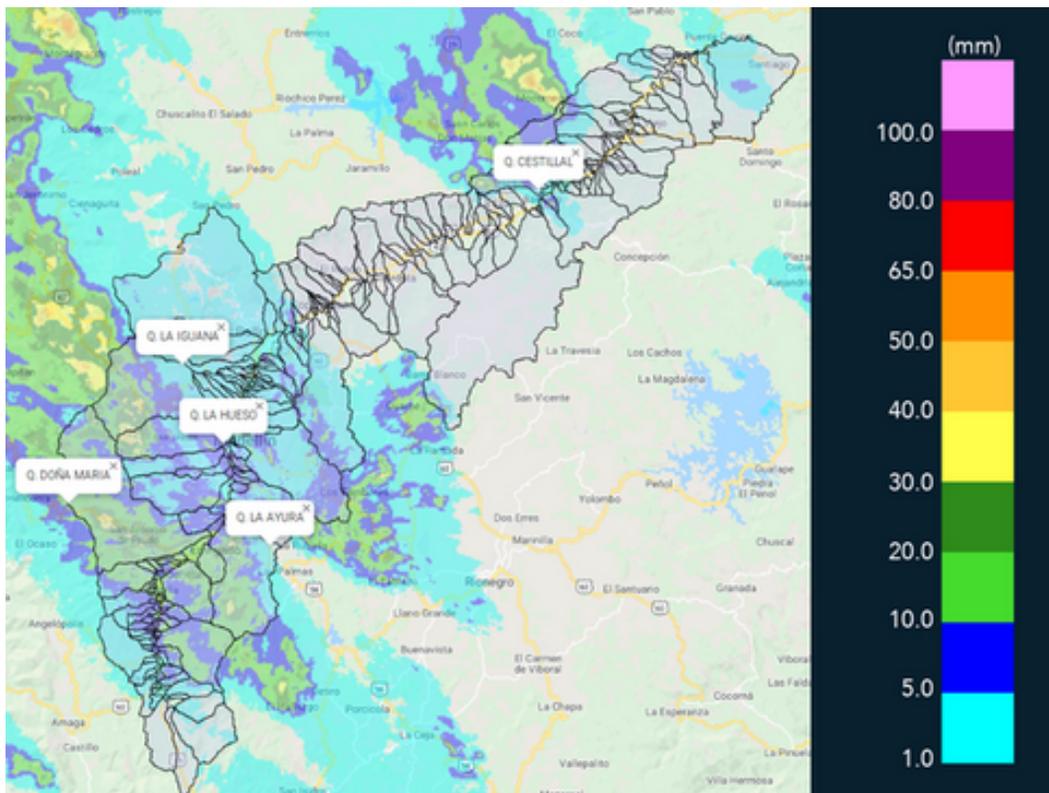
Alcaldía de Medellín

MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2019-05-22

EVENTO N: 1690

Las cuencas que registraron los mayores acumulados según el mapa de precipitación de radar son las cuencas asociadas a Q. Cestival, Q. La Iguana, Q. La Hueso, Q. La Ayura y Q. Doña Maria con valores maximos entre 20-40mm.



(i) Mapa de acumulados de lluvia radar durante el evento

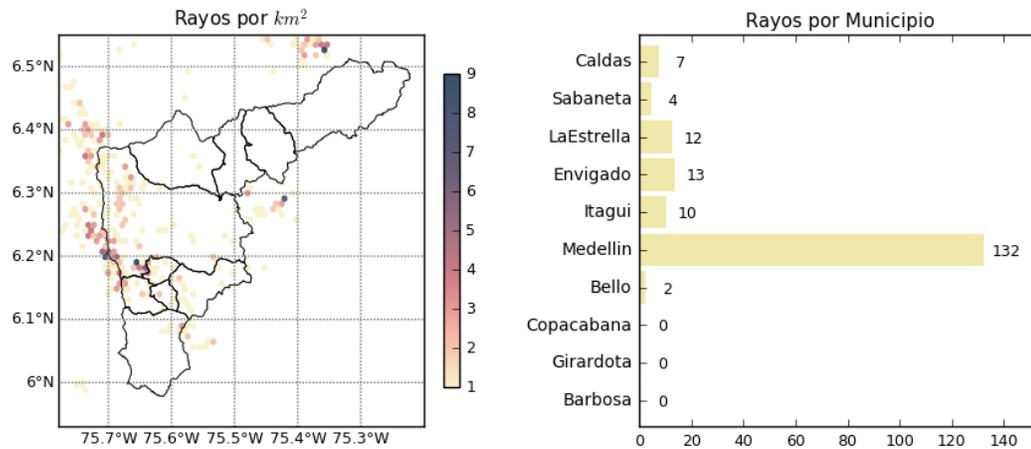


MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2019-05-22

EVENTO N: 1690

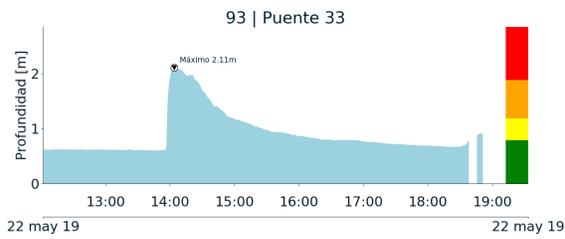
Se presentaron 180 descargas eléctricas de tipo nube-tierra, distribuidas principalmente en Medellín con 132.



(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento



RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
94. Puente de la Aguacatala	Medellin - 15 Guayabal	2.43	2019-05-22 13:05:00	Rojo
93. Puente 33	Medellin - 10 La Candelaria	2.11	2019-05-22 14:05:00	Rojo
346. Puente machado	Copacabana - Comuna 10	3.19	2019-05-22 15:05:00	Naranja



(k)

(l)



(m)

Teléfono: (+57 4) 4341987 | Dirección Calle 50 71 - 147 Medellín - Colombia



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



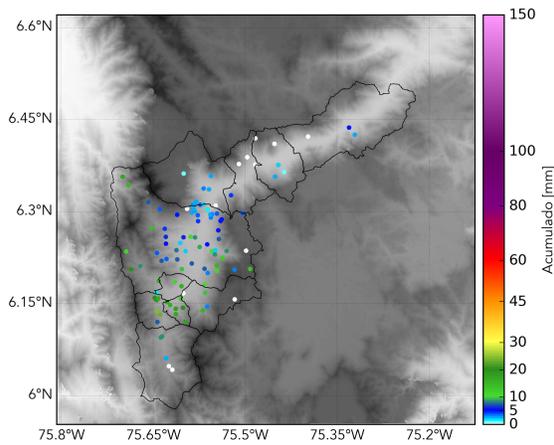
Alcaldía de Medellín



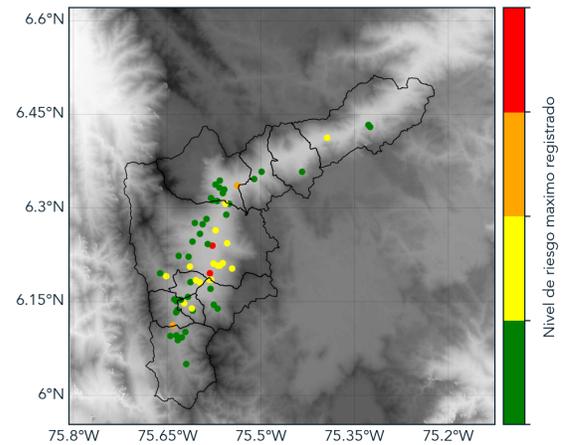
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2019-05-22

EVENTO N: 1690



(n) Boletín Precipitación



(o) Boletín Nivel

Elaborado por: Rosa Giraldo - José Alejandro Lozano  
Área Operacional  
Sistema de Alerta Temprana  
[www.siatamedellin.gov.co](http://www.siatamedellin.gov.co) / @siatamedellin  
Teléfono: 4341987 - 4341993

Teléfono: (+57 4) 4341987 | Dirección Calle 50 71 - 147 Medellín - Colombia



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín